

## 第 25 屆水利工程研討會 分組論文發表議程

■ 9 月 9 日（星期四） 13:30 ~ 15:00

### 一、專題論壇—形貌動力學與實驗水力學（會議室一）

主持人：賴悅仁

時間	編號	論文主題	作者
13:30~13:45	E-01	數值模式應用於峽谷異重流之研究	蔡聖德、林鈺淇、陳佳琳
13:45~14:00	E-02	民生抽水站抽水井流場模擬與改善研究	何宗浚、陳奕寧、黃國書、王連經、鍾鎮宇、連正忠、陳郭正、吳秋香、張凱堯、鍾國豐
14:00~14:15	E-03	水庫異重流與浸沒結構物之交互作用及防淤策略之初探	吳清森、歐陽慧濤、黃佩華
14:15~14:30	E-04	應用排樁減沖促淤之水工模型試驗	粟群超、林華南、陳春宏

### 二、水利防災科技（會議室二）

主持人：陳冠宇、吳祥禎

時間	編號	論文主題	作者
13:30~13:45	E-05	沉砂池於地區防災之應用實務	孫一璋、楊俊彬
13:45~14:00	E-06	路面淹水感測器即時資料應用於二維淹水模擬之校正	吳祥禎、許至聰、張哲豪、沈志全
14:00~14:15	E-07	強降雨前之特徵降雨辨識可行性探討	郭遠錦、莫懿美、麥胤寰
14:15~14:30	E-08	Sec-HY21 於都市淹水治理之應用	楊斯堯、任文瑋、鍾文祥、沈哲緯、黃旭輝、李金晉、劉振宇
14:30~14:45	E-09	HyDEM 於淹水模擬之應用	鐘柏顯、謝建宏
14:45~15:00	E-10	花蓮海岸公路的海岸防護—以人定勝天段為例	陳冠宇、劉俊志、蔡立宏、林雅雯、陳鈞彥、陳人玉

### 三、氣候變遷衝擊調適策略（會議室三）

主持人：楊尊華、傅金城

時間	編號	論文主題	作者
13:30~13:45	E-11	利用洪患韌性指標評估低衝擊開發對於城市地區抗災能力之影響	張淵舜、何昊哲、黃莉雅
13:45~14:00	E-12	基地帶狀開放空間透保水規範下單一基地與合併基地開發逕流減量效果之研究	傅金城、董娟鳴、簡茂家
14:00~14:15	E-13	養殖漁業生產區因應氣候變遷之自主防災策略	張簡鳳蓮、簡文煥
14:15~14:30	E-14	以生活影響與漁業損失為標的探討氣候變遷條件下之減災措施成效	陳映彤、蕭學勇、楊尊華、鄭兆尊、張雅琪、鄭旭翔
14:30~14:45	E-15	氣候變遷及都市化增溫情境下臺中市短延時情境雨量推估	李琦瑋、陳彥志、陳憲宗
14:45~15:00	E-16	都市排水系統水理模式檢核流程建立	於望聖、曾淑娟、杜鐵生、薛煌仕、李光敦、林怡廷、徐郁涵、林和中、陳煥元、廖聿勳、陳乃光、簡大鈞、曾韋謙、許晴雯、李巧如、曾國峰、林慧玲

### 四、自然為本之災害解決方案（會議室四）

主持人：羅偉誠、巫孟璇

時間	編號	論文主題	作者
13:30~13:45	E-17	鹿港排水逕流分擔	徐瑞宏、陳進興、李友平、莊文南
13:45~14:00	E-18	出流管制於低地開發之探討—以看西農場為例	鐘柏顯
14:00~14:15	E-19	橋接洪氾區與國土計畫之土地利用管制	王文祿、廖仲達、鍾仁凱、葉克家
14:15~14:30	E-20	東港溪禮川運動進行式—以跨域媒合推動東港溪水質改善公私協力行動	柳詩盈、周克任
14:30~14:45	E-21	推動水患韌性社區	郭振民、李真、楊道昌、游保杉、蔡綽芳、江瑞平、鄭元良

■ 9月9日(星期四) 15:30~17:00

一、專題論壇—智慧科技於水利工程之應用 (會議室一)

主持人：戴義欽、陳憲宗

時間	編號	論文主題	作者
15:30~15:45	E-22	不同長短期記憶模式於淹水深度預測之應用	楊松岳、林雲暘
15:45~16:00	E-23	應用遞歸神經網路於河川水位預報以強化防汛實務	李苑華、吳俊益、曾文孝、李冠澄、周立生、鄧澤揚、紀柏全
16:00~16:15	E-24	水資源智慧管理及自動讀表分析應用	邵功賢、游叡研、連文成
16:15~16:30	E-25	新北市智慧防汛平台資訊整合與應用	楊昇學、宋德仁、潘志豪、陳振瑋、王璽鈞、王慧蓉、葉克家、李成偉
16:30~16:45	E-26	水位監測與即時淹水現況 3D 展示評估系統	陳柏志、柯奇均、鐘柏顯、劉敏梧、戴義欽

二、水庫與永續水資源 (會議室二)

主持人：蕭政宗、郭振民

時間	編號	論文主題	作者
15:30~15:45	E-27	我國民生水庫水質營養狀態指標研析	林志麟、黃英閔、康世芳、許韻儒
15:45~16:00	E-28	評估水庫操作最佳化在不同情境下之自然流態變化及經濟成本	蔡才暘、孫建平、林維致
16:00~16:15	E-29	SWAT+模式之集水區空間組態變化對改善水庫集水區水文模擬之評估	王皓祖、朱子偉
16:15~16:30	E-30	阿公店水庫空庫排砂輔助決策系統建立	林立恆、蔡元融、李鎮鍵、羅守枝、鄭仁嶽
16:30~16:45	E-31	使用 U-Net 與無人機正射影像偵測濁水溪灘地內之裸露農地坵塊	李 暉、李友平、邱群惠
16:45~17:00	E-32	應用隱藏馬可夫模式序率模擬台灣地區河川日流量	李政哲、蕭政宗

### 三、地下水與地層下陷（會議室三）

主持人：陳世楷、宋長虹

時間	編號	論文主題	作者
15:30~15:45	E-33	差分進化法結合粒子群最佳化演算法應用於地層下陷模式土壤參數優選	王妙鈞、蔡東霖
15:45~16:00	E-34	納管灌溉水井以電管理政策規劃	葛武松、林育如、黃詩評、吳佳蓉、宋長虹
16:00~16:15	E-35	濁水溪沖積扇颱風降雨淺含水層地下水位反應及補注型態分析	陳世楷、鄭泳禎
16:15~16:30	E-36	利用多階敏感波動與模擬誤差因子載荷得點於地下水流數值模式參數檢定與觀測站網設計	黃建霖、謝亦歡、徐年盛、劉宏仁
16:30~16:45	E-37	濁水溪沖積扇淺層地下水鹽鹼化現況及變化趨勢分析	陳世楷、廖子綾、李元喻

### 四、多元水資源利用（會議室四）

主持人：葉一隆、蔡展銘

時間	編號	論文主題	作者
15:30~15:45	E-38	山區小型供水系統穩定取水調查規劃—以自來水六龜供水系統為例	劉建宏、楊銘賢、古必維
15:45~16:00	E-39	水稻田紋溝斷面變化對灌溉效率影響分析	陳日靜、邱馨標、葉一隆
16:00~16:15	E-40	我國水利新創科技基地推動之研究—以新竹基地為例	黃育德、李佳育、朱敬平、廖國淞、周珊珊、林思孝、蔡展銘
16:15~16:30	E-41	2020 年至 2021 年乾旱期間水資源管理策略—以石門水庫為例	翁琬晴
16:30~16:45	E-42	桃園市智慧節水管理系統研發建置與推廣應用	劉振宇、李金靖、李岳壇、林震也、陳豐文、張雅婷

■ 9月10日（星期五） 9:00~10:30

一、集水區與流域經營管理（會議室二）

主持人：游景雲、連和政

時間	編號	論文主題	作者
09:00~09:15	E-43	美國大壩安全協會與2020大壩安全年會介紹及國內執行情形探討	蕭軒梅
09:15~09:30	E-44	廣域植生坡地崩塌機率評估考量坡度土層厚度相關性及兩型、土壤參數與地下水位之不確定性	林姿君、蔡東霖
09:30~09:45	E-45	應用HyperKANAKO模式進行土石流流動特性與溢淹範圍之模擬	許汶芳、詹錢登
09:45~10:00	E-46	野溪治理清疏範圍線劃設適用性及清疏成效之探討	林宛蓉、吳炤緯、陳世楷
10:00~10:15	E-47	20公分蒸發皿及A型蒸發皿蒸發量之差異分析	方貽萱、潘詠瑄、陳憲宗
10:15~10:30	E-48	石門水庫溢洪道操作條件下堆積泥沙清除模擬分析	李明龍、連和政、陳守義

二、河川與濕地生態（會議室三）

主持人：楊 磊、邱郁文

時間	編號	論文主題	作者
09:00~09:15	E-49	台灣低農業價值海埔地利用之演變(I)鰲鼓海埔地	李芳君、高瑞棋、賴泉基、黃國書
09:15~09:30	E-50	台灣低農業價值海埔地利用之演變(II)新竹海埔地	黃國書、高瑞棋、賴泉基、李芳君
09:30~09:45	E-51	人造感潮濕地水位調控對棲地品質之影響：以桃園許厝港濕地為例	黃耀陞、黃國文
09:45~10:00	E-52	人造感潮濕地之水文環境監測探討—以許厝港復育濕地為例	黃國文、林立昌、柯思妤、楊欣樺
10:00~10:15	E-53	河相變遷對魚類群聚組成之影響	洪夢祺

■ 9月10日（星期五） 10:50~12:20

一、生態檢核（會議室一）

主持人：李玲玲、孫建平

時間	編號	論文主題	作者
10:50~11:05	E-54	將生態檢核轉化為水利工程執行助力	黃于玻、蘇維翎
11:05~11:20	E-55	以生態檢核減輕工程對曾文水庫生態之影響	宋心怡、王盈欽、林雅玲
11:20~11:35	E-56	濁水溪流域生態檢核作業及檢討計畫	謝光智、陳進興、李友平、陳宣安
11:35~11:50	E-57	生態檢核執行實例—以卑南右岸三號堤防加強高工程為例	呂佩倫、段文宏、盧杰志、陳俊翰、黃俊凱
11:50~12:05	E-58	生態檢核機制落實—以臺南地區水利工程為例	許盈志、涂秀娟、蔡育宜、楊津豪、李保憲
12:05~12:20	E-59	計畫生態檢核的公民參與—以筏子溪流域為例	林笈克、蔡秉芸、謝傳鎧

二、水文氣象與觀測技術（會議室二）

主持人：張哲豪、楊道昌

時間	編號	論文主題	作者
10:50~11:05	E-60	臺中港監測資料智慧檢核及補遺	陳冠宇、劉俊志、蔡立宏、林雅雯、蔡世璿、陳人玉
11:05~11:20	E-61	臺灣周圍海域海面溫度與臺灣月雨量相關性分析	莊竣崑、蕭政宗
11:20~11:35	E-62	以決策樹剖析影響雷暴雨之相關氣象因子	陳心馨、許汶芳、王柏崑、陳憲宗
11:35~11:50	E-63	河川流量觀測作業流程調整建議與案例	權順忠、黃國文
11:50~12:05	E-64	Association of Precipitation Intensity Classification from Himawari-8 Spectral and Cloud Information	林孟岳、劉千義
12:05~12:20	E-65	即時偵測淹水感測異常值之實務研究	張哲豪、高英勳、沈志全、陳柏愷、吳明峰、董書伯

### 三、計算水力學與明渠水力學（會議室三）

主持人：張德鑫、石棟鑫

時間	編號	論文主題	作者
10:50~11:05	E-66	互動式淹水模擬工具	許永佳、陳冠維
11:05~11:20	E-67	應用二維水理輸砂模式探討淤砂治理工程效益之研究—以箔子寮防潮閘門為例	盧錫彥、詹勳全、許宏博、黃文宏
11:20~11:35	E-68	螺旋式水輪機尺度選定與置槽水理之經驗參數探討	陳柏智、賴泉基、吳國才、張茂崑
11:35~11:50	E-69	曾文水庫 PRO 風速改善—通氣斜坑規劃設計案例探討	曾炫學、林信宏
11:50~12:05	E-70	DEBRIS-2D 模式應用於 2015 年 8 月蘇迪勒颱風合流部落之土石流事件模擬	許峪萇、張德鑫
12:05~12:20	E-71	台北市 0604 高精度淹水模擬	許永佳、陳冠維

## 第 25 屆水利工程研討會 海報論文展示

海報編號	論文主題	作者
P-01	應用水文與邊坡理論建置南勢溪崩塌預警模式	何瑞益、王俞婷、劉哲欣、張志新
P-02	地文因子於淹水面積之探討	張國楨、李雅鈞、傅金城、葉家承
P-03	網格式淹水損失推估於水災風險地圖製作之應用	周志興、嚴敏華、劉敏梧
P-04	以無人機建置三維模型應用於水災空間資訊	徐宏璋
P-05	甲仙攔河堰下游防淘刷課題探討	吳俊杰、陳文恭、周書弘、葉品毅
P-06	即時淹水預報系統建置	劉敏梧、蕭琬蓉、謝建宏、鐘柏顯、張哲豪、許至璵、吳祥禎、沈志全
P-07	氣候變遷下高屏地區淹水災況模擬	蕭逸華、陳俊哲、趙益群、許至璵、葉克家
P-08	出流管制案例監測初步探討	王大業、許家毓
P-09	臺南市安南區土地利用改變與淹水災害模擬	趙益群、陳俊哲、劉俊志、蕭逸華、許至璵
P-10	氣候變遷下未來設計暴雨推估查詢服務	劉子明、楊松勳、李正國、劉俊志、鄭克聲
P-11	牡丹水庫集水區汝仍溪攔木設施規劃設計	吳政哲、蕭維德、林冠傑
P-12	水庫泥層引流可行性研究	吳柏翰、吳慶現
P-13	應用 Transformer 基礎架構下以 k-Shape 改善自監督式學習之地下水位的補遺與預測	呂濬瑋、羅偉誠
P-14	濁水溪沖積扇之地層下陷整治策略探討	張紹峰、羅偉誠
P-15	大型地下水人工補注實場操作成效評估	莊啟洪、丁澈士、李桓岳、劉宏仁、石翔元、江國豐



海報編號	論文主題	作者
P-16	非飽和孔彈性理論於不同形式震動載重之分析	劉祐誠、羅偉誠
P-17	南部地區旱災應變機制之現況與未來	呂元鈞
P-18	高屏溪流域伏流水資源開發對地下水位及水質影響	林美華、羅偉誠
P-19	伏流水做為多元水資源開發之可行性評估	劉宏仁、丁澈士、莊啟洪、李桓岳、石翔元、江國豐
P-20	應用 SWMM 模式分析埤塘對臺南橋頭港橋上游集水區地表逕流之影響	侯佳秀、賴東暘、徐郁超、詹錢登
P-21	坡地崩塌對河道泥砂率定曲線影響之研究-以高屏溪流域為例	洪玄如、羅偉誠、陳金諾
P-22	百年大旱下桃三灌區供灌挑戰與策略	何明光、徐星豪、鍾易達
P-23	2020 年桃竹苗地區之農業乾旱損失調查	李欣輯、劉政婷、徐永衡、陳永明
P-24	聲波都卜勒流速儀與高屏堰流量率定及校正	陳鼎家、黃耀崧、廖仲達、魏紹唐
P-25	CCHE2D 與 iRIC- Nays2DH 模擬礫石型河相演變之差異性比較	孫崇育、許少華
P-26	集集攔河堰下游消能設施三維數值模擬	連和政、周書弘、李懷恩、李明龍
P-27	藻類去除廢豬血中汙染及其應用	呂沛儒、張書民、黃其軒、蕭友晉
P-28	甲仙攔河堰歷年引水機制之探討	曾健凱、籃駿鞍、林福生

## 第 25 屆水利工程研討會 學生論文競賽

### 一、大學生組（會議室四）

日期：9 月 10 日（星期五）

時間：09:00 ~ 10:15（中場休息 15 分鐘） 10:30 ~ 11:45

評審：游保杉、張志新、許少瑜、李政賢

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:00~09:15	M1-06	黃和洋	以 ANFIS 改進西北太平洋颱風強度預報初步研究	黃和洋、宋政樺、林旭信、蔡孝忠
09:15~09:30	M1-10	謝湘淇	結合 GMDH 與 ANFIS 之月雨量統計降尺度模式	謝湘淇、洪哲鏈、林旭信、蔡孝忠
09:30~09:45	M1-03	許家毓	以 LSM 分析地下水含水層之空間特徵—濁水溪沖積扇為例	許家毓、許少華、蘇哲儀、王湘瑜
09:45~10:00	M1-09	蕭涵綺	南勢溪越域引水之初步探討	蕭涵綺、黃文政
10:00~10:15	M1-02	翁禎澤	應用雷達定量降水估計提升集水區平均降雨量推估之精度	翁禎澤、江介倫、黃承昌、鄧可灝
10:15~10:30	（中場休息）			
10:30~10:45	M1-07	葉思良	應用河道幾何特性進行高屏地區河階地聚落之安全性評估初步探討	葉思良、徐珮綺、吳采蔚、陳昆廷、李明熹
10:45~11:00	M1-05	陳薇因	水資源跨區域調配系統之網流問題最佳化分析	陳薇因、胡明哲
11:00~11:15	M1-04	陳珮蓁	都市區域減洪設施模擬效益分析：以台中市水滄經貿園區為例	陳珮蓁、陳筑涵、傅妍華、葉昭憲
11:15~11:30	M1-08	劉宜銓	結合基因演算法與輻狀基底函數類神經網路之降尺度模式	劉宜銓、胡衍立、林旭信
11:30~11:45	M1-01	王宗暉	崩塌塊體堰塞河道之壩體規模評估分析	王宗暉、吳念懷、李育展、陳昆廷、謝秉軒、吳建宏

## 二、碩士班第一組（會議室五）

日期：9月10日（星期五）

時間：09:00~10:30（中場休息15分鐘） 10:45~12:15

評審：葉克家、蔡孝忠、郭品含、曾宏偉

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:00~09:15	M2-09	張家瑜	以極限梯度提升演算法分析降雨致崩塌潛勢之研究	張家瑜、林國峰、曾元福、張明瑞
09:15~09:30	M2-12	羅以若 Denise Yeazul Fernández	Study of the same and different characteristics of the land subsidence in Taiwan and Mexico and how the corresponding authorities have handled it	羅以若、許少華
09:30~09:45	M2-04	吳維哲	水法與水資源治理策略之研究：以以色列為例	吳維哲、李方中、林國峰
09:45~10:00	M2-03	吳奕汶	水力因子對陳有蘭溪河岸崩塌潛勢之影響	吳奕汶、詹勳全、洪筱筑、陳肇成
10:00~10:15	M2-13	鐘群凱	應用影像技術量測渠道水位	鐘群凱、黃偉哲、柳文成
10:15~10:30	M2-08	張哲瑋	大新竹系統之供需研究	張哲瑋、黃文政
10:30~10:45	（中場休息）			
10:45~11:00	M2-06	徐永翰	以二維輸砂模式探討串壩改善對河道環境之影響	徐永翰、王筱雯
11:00~11:15	M2-05	施仁傑	微水力發電效益應用在農業渠道中考慮水、能源、食物關係鏈	施仁傑、林富元、洪銘德、林宏儒、溫志超
11:15~11:30	M2-01	王浚安	基因演算法於聯合水庫系統之最佳化操作	王浚安、林國峰、張明瑞、曾元福
11:30~11:45	M2-07	翁逸宏	應用監視器畫面與影像辨識技術進行區域淹水推估研究	翁逸宏、石棟鑫
11:45~12:00	M2-11	廖建程	氣候變遷對新苗地區地下水補注之衝擊評估	廖建程、何智超
12:00~12:15	M2-02	吳子婕	概似不確定性估計(GLUE)應用於灌溉渠道重金屬傳輸模擬之不確定性分析	吳子婕、朱子偉
（取消）	M2-10	陳澤	以大渦流模擬分析異重流與障礙物陣列之交互作用	陳澤、黃佩華、吳清森

## 二、碩士班第二組（會議室六）

日期：9月10日（星期五）

時間：09:00~10:30（中場休息15分鐘） 10:45~12:15

評審：胡明哲、江莉琦、陳佳正、楊智傑

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:00~09:15	M2-20	馬晴元	參數高度不確定下以CUDA架構進行GPU演算之土石流危險災害評估	馬晴元、柯奇均、戴義欽
09:15~09:30	M2-14	王織綾	以參考橢圓為基礎之理想化破壞曲面最佳化搜尋	王織綾、柯奇均、呂濬瑋、戴義欽
09:30~09:45	M2-16	巫佳航	以無人飛行載具攝影系統自動萃取礫石河床粒徑分佈資料	巫佳航、詹勳全、鄭卉君、吳益裕
09:45~10:00	M2-22	陳庭威	利用數值模擬與現地觀測探討水工構造物與保護工法適用性—以大安溪為例	陳庭威、石棟鑫
10:00~10:15	M2-23	馮馨柔	以深度學習預測海溫及颱風冷卻效應對於珊瑚白化之風險	馮馨柔、林遠見
10:15~10:30	M2-21	許世彥	以iRIC模式探討辮狀河川之河相演變—以大甲溪為例	許世彥、許少華
10:30~10:45	（中場休息）			
10:45~11:00	M2-26	劉祐瑄	應用遞迴神經網路於多時間尺度下標準化降雨指標之乾旱預測	劉祐瑄、孫建平
11:00~11:15	M2-24	黃莉雅	考量內外水動態模擬下之逕流分擔策略成效評估	黃莉雅、何昊哲
11:15~11:30	M2-18	李步昇	使用新型分層井管監測三維含水層及水文地質參數	李步昇、溫志超
11:30~11:45	M2-25	葉姿妤	結合資料探勘方法建立濁水溪沖積扇自由含水層水文地質參數推估模式	葉姿妤、翁紫涵、林遠見
11:45~12:00	M2-19	柯柏隆	魚類群聚與環境關聯性及伏流水與地表逕流交換分析	柯柏隆、邱映軒、孫建平
12:00~12:15	M2-15	朱楷洋	深度學習之月降雨量降尺度模式	朱楷洋、葉威里、林旭信
（取消）	M2-17	李志恩	濁水溪沖積扇地下水位短期與長期之時空間分布推估	李志恩、陳憲宗

### 三、博士班組（會議室七）

日期：9月10日（星期五）

時間：09:30~11:00

評審：陳昶憲、張駿暉、張 懿、楊松岳

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:30~09:45	M3-03	林育誼	研析氣候變遷對水庫集水區水質影響與因應策略	林育誼、張慧嫻、潘述元
09:45~10:00	M3-02	吳明昌	受降雨補注之二維非承壓含水層地下水水位變動之研究	吳明昌、謝平城
10:00~10:15	M3-01	王福杰	二相土石流動態模擬數值模式之冲刷堆積研究	王福杰、戴義欽、堀田紀文
10:15~10:30	M3-06	Putu Aryastana	Rainfall Thresholds for Landslide Occurrences over Bali Island using Satellite Precipitation Datasets	Putu Aryastana、劉千義
10:30~10:45	M3-05	黃彥鈞	入流密度差異改變三維三角洲形貌之實驗研究	黃彥鈞、賴悅仁
10:45~11:00	M3-04	韋 正	以線性訊號模式分析未飽和含水層之水位歷線—濁水溪沖積扇為例	韋 正、許少華

## 第 25 屆水利工程研討會 學生海報論文競賽

### 一、博士生組（會議室一）

日期：9 月 10 日（星期五）

時間：09:00 ~ 09:10

評審：柳文成、許少華、詹勳全、蘇元風

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:00~09:05	M6-02	Putu Aryastana	Assessment of Satellite Precipitation Datasets for Heavy Precipitation Events caused by Typhoons in the Philippines	Putu Aryastana、劉千義
09:05~09:10	M6-01	黃嘉琦	濁水河流域乾濕季集水區動態儲水組成評估	黃嘉琦、葉信富、魏倫瑋、柯建仲

### 二、大學生組（會議室一）

日期：9 月 10 日（星期五）

時間：09:20 ~ 09:30

評審：柳文成、許少華、詹勳全、蘇元風

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:20~09:25	M4-02	黃其軒	不同有機質對厭氧微生物處理酸性硫酸鹽污水影響	黃其軒、黃玟婷、簡睿廷、蕭友晉
09:25~09:30	M4-01	郭介文	可見光影像分析應用於水質辨識之可行性研究	郭介文、方惠民

### 三、碩士生組（會議室一）

日期：9月10日（星期五）

時間：09:40~10:30

評審：柳文成、許少華、詹勳全、蘇元風

時間	編號	參賽者	論文主題	作者
09:40~09:45	M5-06	陳宥昕	南港溪水質及關鍵污染源分析之研究	陳宥昕、張嘉玲
09:45~09:50	M5-07	黃愷宸	淡水河系魚群死亡事件與環境狀態之相關性分析	黃愷宸、張嘉玲
09:50~09:55	M5-09	蕭 靖	以 SOBEK 模式探討不同精度之 DEM 對洪水基準高程之影響	蕭 靖、楊松岳、許少華
09:55~10:00	M5-10	蘇格緯	層化異重流之形貌演化及混合過程	蘇格緯、吳清森
10:00~10:05	M5-01	朱京薇	調蓄池對調蓄灌溉用水及滯洪效果之研究- 以嘉義栗子崙計畫調蓄池為例	朱京薇、賴東暘、詹錢登
10:05~10:10	M5-08	劉欣昀	入流歷線影響水下辮狀河道形貌演化之實驗研究	劉欣昀、賴悅仁
10:10~10:15	M5-05	高詠盛	應用長短期記憶網路修正衛星降雨資料	高詠盛、陳佳正
10:15~10:20	M5-03	洪秉哲	入流型態及高低水位差影響水庫三角洲演化之實驗研究	洪秉哲、賴悅仁
10:20~10:25	M5-04	紀旻宏	運用高性能計算水動力模式於未來洪災潛勢推估	紀旻宏、陳佳正
10:25~10:30	M5-02	林芳伊	平行板間單顆泰勒氣泡浮升引起之流場特性	林芳伊、林易儒、何宗浚、陳緻紘、蕭士俊